

Código del estudiante:

Nombre y Apellido: _____

HOJA DE RESPUESTAS DEL PROBLEMA TEÓRICO Nº 4

(a) Escribe las estructuras de los compuestos **A** hasta **G**.

A

B

C

D

E

F

.

G

Código del estudiante:

Nombre y Apellido: _____

HOJA DE RESPUESTAS DEL PROBLEMA TEÓRICO Nº 4 (continuación)

(b) Escribe el nombre de los compuestos **A** hasta **G**.

| | |
|----------|--|
| A | |
| B | |
| C | |
| D | |
| E | |
| F | |
| G | |

(c) ¿Cuántos estereoisómeros tiene el compuesto **A**? Dibuja una proyección para cada uno de los posibles estereoisómeros e indica la configuración absoluta.

Código del estudiante:

Nombre y Apellido: _____

HOJA DE RESPUESTAS DEL PROBLEMA TEÓRICO Nº 4 (continuación)

(d) ¿Cuántos estereoisómeros tiene el compuesto **D**? Dibuja las estructuras de todos los posibles estereoisómeros y nómbralos.

(e) ¿En qué condiciones se debe realizar la ozonólisis del compuesto **D** para obtener los compuestos **E** y **F**?

Escribe una X en la casilla correcta.

i) Condiciones reductivas

ii) Condiciones oxidativas

Escribe los reactivos necesarios para realizar la ozonólisis:

(f) Numera los átomos de carbono del compuesto **D** que dedujiste en forma arbitraria e indica cuáles de ellos están en el mismo plano.